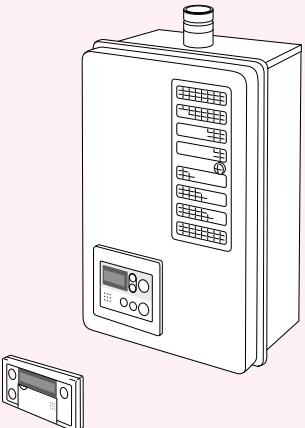


# ガス給湯器

## 133-4140型

<BL認定品> 型式名 YS1650SH

### もくじ



(浴室リモコン別売品)

必ずお守りください(安全上の注意) .....	1
各部のなまえとはたらき(機器本体) .....	6
各部のなまえとはたらき(操作部) .....	7
各部のなまえとはたらき(リモコン) .....	9
初めてお使いになるときは .....	11
使いかた	
時計を合わせる・時計を表示させる .....	12
お湯を出す/お湯の温度を調節する .....	13
おふろのお湯はりをする<オートストップ> .....	15
お湯はり温度を調節する .....	17
お湯はり湯量を調節する .....	18
各設定を変更する .....	19
(リモコンの音量・音声ガイド、表示の節電)	
浴室から操作部のチャイムを鳴らす .....	21
凍結による破損を予防する .....	22
日常の点検・お手入れのしかた .....	24
故障・異常かな?と思ったら .....	26
アフターサービスについて .....	32
主な仕様 .....	33

# 取扱説明書

## 大阪ガス

このたびは大阪ガスのガス給湯器をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。  
・この説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。  
・別添の保証書の内容もよくお読みいただき、必ずお買い上げ日・販売店名等の記入を確かめてください。  
・この説明書はいつでもご覧になれるところに保管してください。

SAQ8702



\*SAQ8702 T\*

大阪ガス株式会社

お問い合わせ先

別添 大阪ガスのお問い合わせ先  
をご参照願います。

**おねがい** ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして(火気に注意して)、大阪ガスにご連絡ください。

◆この取扱説明書は再生紙を使用しています◆

# 必ずお守りください(安全上の注意)-1

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。  
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

## ■危害・損害の程度による内容の区分



この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容です。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。

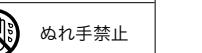
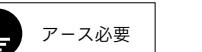
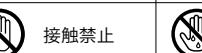
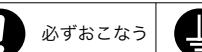
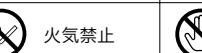
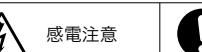
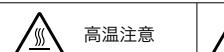


この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。



安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

## ■注意・禁止内容の絵表示

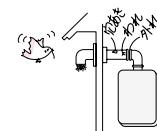


## 危険

### ガス漏れに気づいたときは、

1. すぐに使用をやめる
2. ガス栓を閉める
3. 窓や戸を開ける
4. 販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する

### 排気筒が外れたり、穴があいたり、つまつた状態で使用しない



排気ガスが室内に漏れて、一酸化炭素中毒の原因になります。

### ガス漏れ時は、絶対に

- ・火をつけない
- ・電気器具のスイッチの入・切をしない
- ・電源プラグの抜き差しをしない
- ・周辺の電話も使用しない

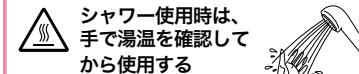
火や火花で引火し、火災の原因になります。

## 警告

### 異常燃焼・異常臭気を感じたときや、地震・火災などの緊急時は、次の手順に従う

1. 給湯栓を閉める
2. 運転スイッチを「切」にする
3. ガス栓・給水元栓を閉める
4. 販売店または、もよりの大坂ガスに連絡する

火災・感電・故障などの予防のため。



### 入浴時も、浴そうの湯温を手で確認してから入浴する



やけどの予防のため。

### シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない、運転「切」にしない

高温に変更されたときのやけど防止のため。また、低温に変更されたり運転「切」にされると、冷水になって使用者がびっくりする原因になります。

### 燃えやすい物をまわりに置かない (洗濯物、新聞紙、灯油など)

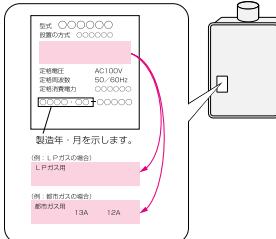


火災の原因になります。

### 灯油、ガソリン、ベンジンなど、引火のおそれのある物を機器のまわりで使用しない

火災の原因になります。

### 必ず銘板に表示のガスで使用する



表示以外のガス・電源を使用すると、異常燃焼し、火災や感電の原因になります。  
わからない場合は、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

### 子供を浴室内で遊ばせない 子供だけで入浴させない

思ひぬ事故の原因になります。

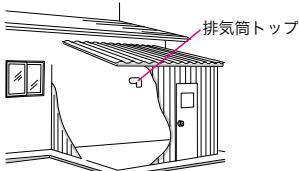
### 機器の設置・移動および付帯工事は、販売店に依頼する

安全に使用していただくため。

### 修理技術者以外は修理・分解・改造をしない

火災や故障の原因になります。

### 増改築などで屋内状態にしない (波板囲いなどをしない)



一酸化炭素中毒・火災の原因になります。

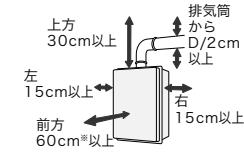
## 必ずお守りください(安全上の注意)-2

(つづき)

スプレー缶を、機器本体や排気筒トップのまわりに置かない、使用しない

熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発・火災の原因になります。

燃えやすい物とは離す  
(樹木、木材、箱など)



※印はアフターサービス上の寸法です。  
火災予防のため。

屋外に設置しない

雨水が浸入したり、炎が風にあおられたりして、故障や火災の原因になります。



屋外

給気口にゴミがつまっている場合は取り除く

不完全燃焼の原因になります。



## △注意

必ずアースする

機器が故障した場合、感電の原因になります。

電源プラグはぬれた手でさわらない

感電の原因になります。



電源コード、電源プラグの破損・加工をしない

束ねたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を乗せたり、衝撃を与えていたりして無理な力を加えない。傷つけない。加工しない。

感電、ショート、火災の原因になります。

電源プラグのほこりはときどき取る

ほこりがたまると、発火の原因になります。

太陽熱温水器とは絶対に接続しない

お湯の温度制御ができなくなり、やけどや機器の故障の原因になります。

給気口にゴミがふさがって場合は取り除く

不完全燃焼の原因になります。

機器の近くでヘアースプレー・スプレー洗剤は使用しない

故障の原因になります。

電源プラグは、コードを持たずにプラグを持って抜く

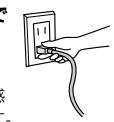
コードを持って抜くと、コードが破損し、発熱、火災、感電の原因になります。



コード

電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不充分だと、感電や火災の原因になります。



給湯、シャワー、お湯はり以外の用途には使用しない

思わぬ事故を予防するため。

使用中や使用後しばらくは、排気筒・排気筒トップ付近に触れない



やけど予防のため。

### 乾電池に関する注意(お願い)

機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処置を依頼してください。

もしお客様で旧機器の処置をされる場合、乾電池を使用している機器は、乾電池を取り外してから正規の処置をしてください。

## 必ずお守りください(安全上の注意)-3

### お願い

機器や配管に長時間たまつた水や、朝一番のお湯は飲まない、調理に使用しない  
雑用水として使用してください。

#### 業務用のような使いかたをしない

製品の寿命を短くします。  
業務用のような使いかたをした場合の修理は、保証期間内でも有料になります。

#### 水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しない

給湯栓の先端に泡沫水栓が内蔵されているものは、ときどきフィルター(金網)を掃除する  
わからない場合は、販売店または、もよりの大阪ガスに確認してください。

#### 機器のまわりはきれいにしておく

まわりが雑草、木くず、箱などで雑然としていると、機器の内部にゴキブリが侵入したりクモの巣がはったりして、機器の損傷や火災の原因になることがあります。

#### 停電後(または電源プラグを抜いたあと)は、設定した現在時刻を確認する

停電すると運転が停止し、また設定した現在時刻がリセットする場合があります。

#### 排気ガスが直接建物の外壁や窓、アルミサッシ(網入りガラスなど)に当たらないように設置する(増改築時注意)

ガラスが割れたり変色する原因になります。

#### 水道法に定められた飲料水の水質基準に適合しない井戸水または温泉で使わない

水質によっては、機器を腐食させる原因になります。

#### 使用時の点火、使用後の消火を確認する

ガス事故防止のため。

#### この機器の純正部品以外は使用しない 思わぬ事故の原因になります。

リモコンを分解しない  
故障や、思わぬ事故の原因になります。  
リモコンの掃除には、ベンジンや油脂系の洗剤を使用しない  
変形する場合があります。

浴室リモコン・防水型増設リモコンに故意に水をかけない  
防水型ですが、多量の水は事故の原因になります。

操作部・増設リモコンに、水しぶきをかけない、蒸気を当てない  
炊飯器、電気ポットなどに注意。  
故障の原因になります。

#### 運転スイッチ「切」時にはお湯側から水を出さない

お湯を出すときには、運転「入」を確認してください。  
運転「切」時にお湯側から水を出すと熱交換器内に結露現象が発生し、不完全燃焼の原因になったり、電気部品の損傷の原因になります。  
シングルレバー混合水栓の場合は、レバーを完全に水側にセットしてから水を出してください。

#### 浴そう、洗面台はこまめに掃除する

湯アカが残っていると、水中に含まれるわずかな銅イオンと、せっけんなどに含まれる脂肪酸とが反応して、青く変色することがあります。

#### 凍結による破損を予防する(P22,23)

凍結すると、水漏れや故障の原因になります。

#### 長期間使用しない場合、必要な処置をする(P23)

凍結および万が一のガス漏れを防止するため。

#### 積雪時には排気筒トップ、給気口の点検、除雪をする

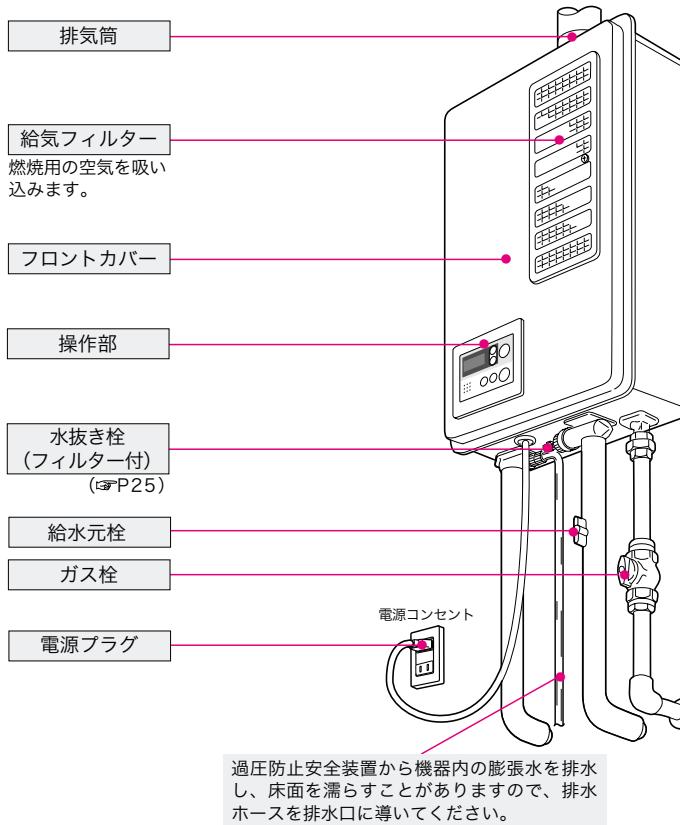
雪により排気筒トップ、給気口がふさがれると不完全燃焼し、機器の故障の原因になります。

#### 機器に法定のラベルが貼付されていることを確認する

「特定ガス消費機器の設置工事の監督に関する法律」の対象であり、法定資格を有する者以外、設置・移設できません。

## 各部のなまえとはたらき(機器本体)

### 【屋内壁掛強制排気形】



#### COセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)内蔵です

COセンサーが不完全燃焼を感知し、自動的に燃焼を停止させます。

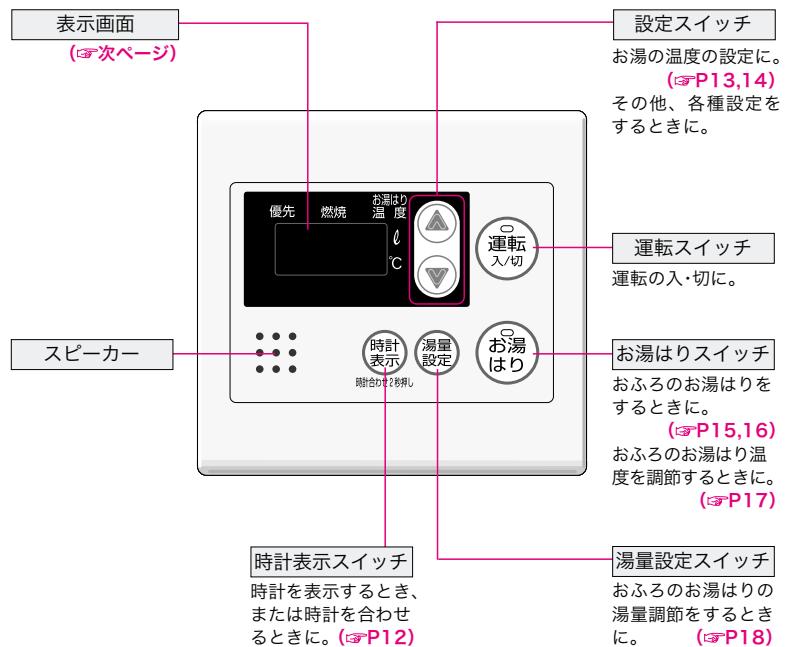
※上のイラストは施工例です。

配管の形状、給水元栓・ガス栓・電源コンセントの位置など実際と異なります。

## 各部のなまえとはたらき(操作部)

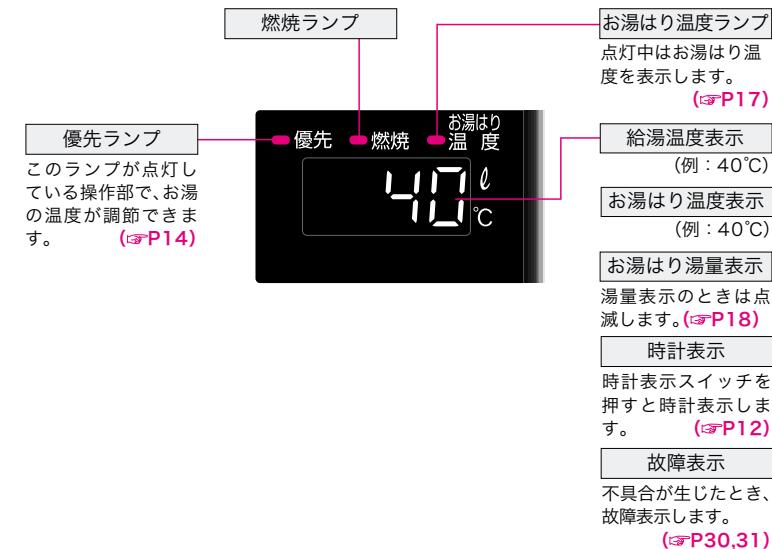
### 操作部

(機器に組み付けられています)



### 表示画面

下記の表示画面は説明のため、全て表示したものです。  
実際の運転のときは、該当部分を表示します。

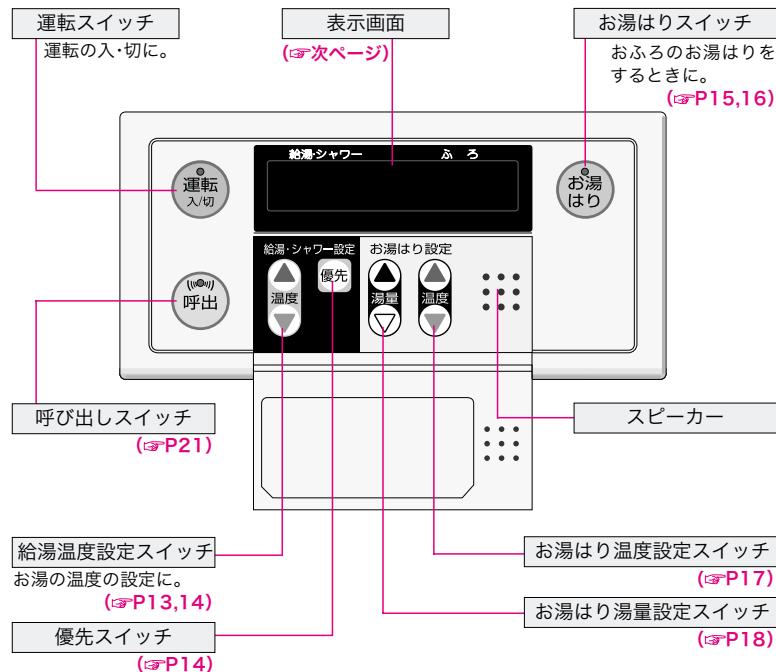


※ご使用になる前に、操作部表面の保護シートを取り外してください。

## 各部のなまえとはたらき(リモコン-2)

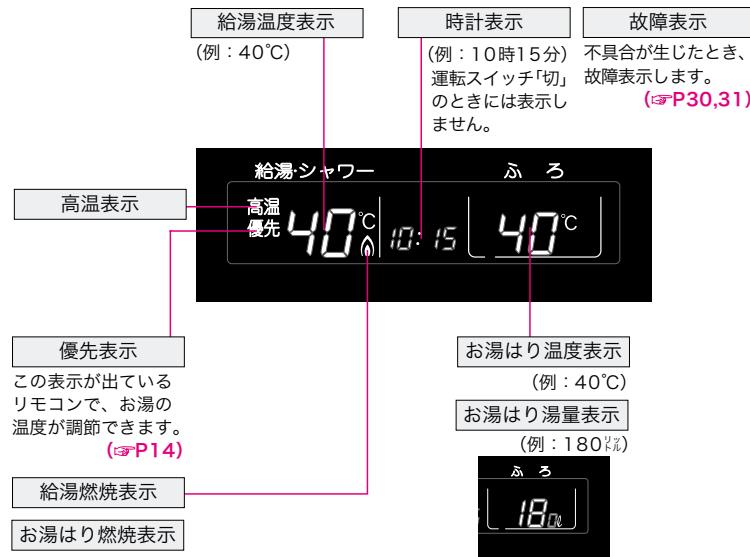
### 浴室リモコン(138-0041型) <別売品>

(浴室に取り付けます)



### 表示画面

下記の表示画面は説明のため、全て表示したものです。  
実際の運転のときは、該当部分を表示します。



※ご使用になる前に、リモコン表面の保護シートを取り外してください。

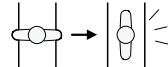
他の別売品リモコンをお使いの場合は、それぞれの取扱説明書をごらんください。

## 初めてお使いになるときは

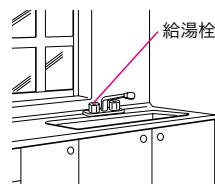
初めてお使いになるときは、次の準備と確認が必要です。

1~4 の手順でおこなってください。

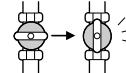
1 給水栓を全開にする。



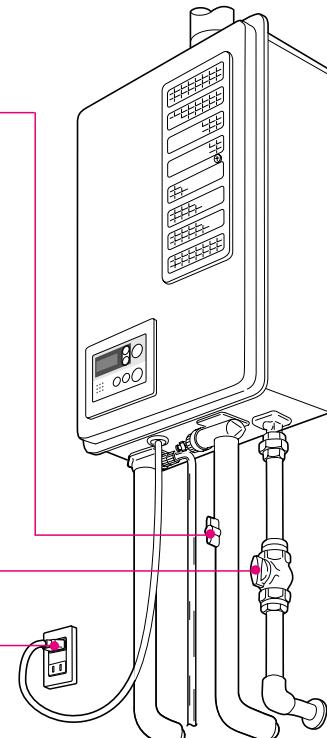
2 給湯栓を開け、水の出ることを確認し、再度閉める。



3 ガス栓を全開にする。

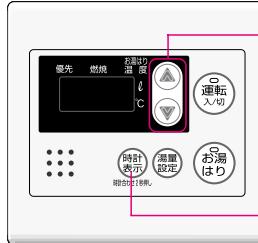


4 電源プラグを差し込む。  
ぬれた手でさわらない



## 使いかた 時計を合わせる・時計を表示させる

(操作部)



2

運転スイッチの「入・切」に関係なく、  
時計合わせや時計を表示させることができます。(イラストは「切」の状態です)

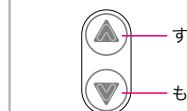
1,3

時計を合わせる

1 時計表示スイッチを約2秒押す  
( $\text{0:00}$ が点滅するまで)



2 時計を合わせる



一度押す毎に1分ずつ、押し続けると10分ずつ変わります。



例：「午前10時15分」のとき

3 時計表示スイッチを押す



点滅から点灯に変わり、時計が動き出します。



時計を表示させる

時計表示スイッチを押してください。  
もう一度押すと、時計表示が消えます。

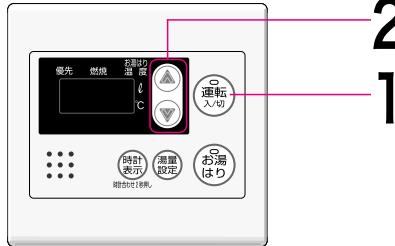


- 時計表示中に、お湯を使用したりお湯の温度を変更したりすると、時計表示は消えます。
- お湯の使用中や、 $60^{\circ}\text{C}$ の高温設定時に時計表示スイッチを押した場合は、10秒間時計表示し、その後、元の画面表示に戻ります。
- 停電後または電源プラグを抜いたあと、再通電すると、 $0:00$ に表示が変わるので、時計合わせをしなおしてください。
- 時計表示をしているときは、表示の節電はしません。

## 使いかた

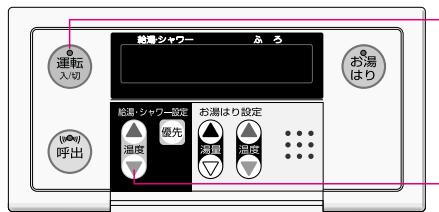
# お湯を出す/お湯の温度を調節する

(操作部)



2  
1

(浴室リモコン)



1  
2

## 警告



### やけど予防のために

- シャワーを使用するときは、いきなり体や顔にかけず、リモコンの給湯温度表示を確認し、手でお湯の温度を確認してから使用してください。
- 60℃に設定したときは、音声で“あついお湯が出ます 給湯温度を60℃に変更しました”とお知らせし、右のような表示になります。
- 表示の温度をよく確かめてから使用してください。  
60℃の高温を使ったあと、あらためて使用するときは特に注意してください。
- シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人はお湯の温度を変更しないでください。
- シャワーなどお湯を使用中のとき、他の人は《優先》を切り替えないでください。切り替えたほうの前回設定した温度に変わります。



約10秒間 点滅→点灯



<操作部> <浴室リモコン>



ここでは操作部でご説明します

<運転スイッチ「切」のとき>

### 1 運転スイッチを「入」にする



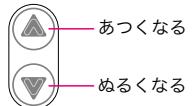
点灯



前回に設定した給湯温度 (例: 40℃)

<一度設定すると記憶します>

### 2 設定スイッチで給湯温度を調節する (変更しないときは温度を確認する)



あつくなる  
ぬるくなる

点灯確認



変更した給湯温度

### 3 給湯栓を開ける



燃焼中 点灯



変更した給湯温度

### 4 使用後は給湯栓を閉める



消灯



### お湯の温度の目安

(℃ : 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、実際の温度とは異なります。)

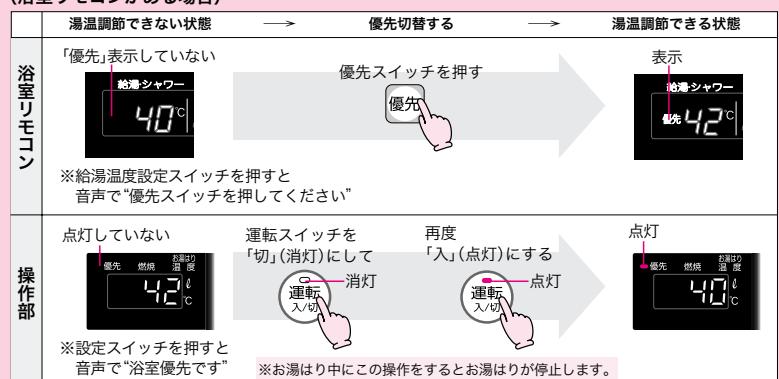
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	60
食器洗いなど	シャワー、給湯など	給湯など			高温							

\*初期設定(工場出荷時)=40℃

### 〈故障ではありません〉

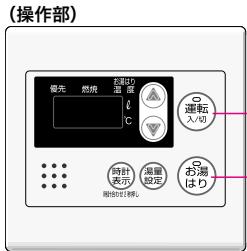
\*給湯栓を開けた直後は、湯温を安定させるため、一定時間湯量が少なくなることがあります。(☞P27)

温度調節ができない場合は、以下の操作をしてください **優先切替** (設定温度は例です)  
(浴室リモコンがある場合)



## 使いかた

# おふろのお湯はりをする<オートストップ>



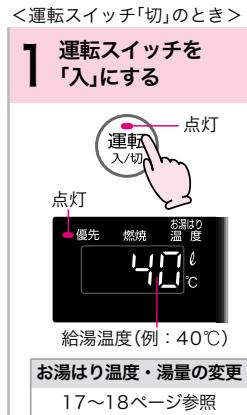
1

2

ここでは操作部でご説明します

### 運転前の準備

- 浴そうの排水栓を閉める。
- 浴そうのふたをする。  
(お湯はり部分は開ける)



### 2 お湯はりスイッチを「入」にする



### 3 おふろの給湯栓を開ける



※サーモ付混合水栓の場合は、水栓側の温度設定を最も高温にしてください。

#### 給湯栓を開けたあと お湯はりをやめたいとき

お湯はりスイッチを「切」にする。  
(ランプ消灯)  
お湯はりスイッチを「入」にする。  
(ランプ点灯)

#### ■サーモ付混合水栓を使用している場合

- お湯はり時は必ず水栓側の温度設定を「H」または「高」の位置まで回して使用してください。  
中間の位置で使用するとお湯はり完了後も水が止まらず、浴そうからお湯があふれる場合があります。
- ※給湯栓の構造により、「H」または「高」の位置でも、お湯はり完了後に、水が多少流れる場合があります。  
湯温がさがったり、浴そうからお湯があふれることがありますので、メロディが鳴ったらすぐに給湯栓を開めてください。



やけど予防のために

給湯栓を開めた後、水栓側の温度設定を約40°Cくらいの位置に戻してください。

### <オートストップ>とは

浴そうにお湯をはるときお湯はり湯量を設定([☞P18](#))しておくと、その量になったときにリモコンのメロディと音声(“おふろが沸きました”)でお知らせし、お湯が自動的に止まります。

(給湯栓は開いたままなので必ず閉めてください)

※お湯はり湯量の初期設定(工場出荷時)は、180Lの設定です。



お湯はり完了後10分以内に給湯栓を閉めなかった場合は、お湯が使用できません。  
その場合は、リモコンの音声や表示でお知らせしますので、それに従って操作してください。  
その後、お湯が使用できます。

### 4 お湯はりメロディが鳴ったらおふろの給湯栓を閉める



\*他でお湯を使用している場合はその給湯栓も閉めてください。

#### <給湯栓を閉めると>

- しばらくして(約30秒以内)音声で“お湯はりの設定を解除しました”とお知らせします。
- お湯はりランプが消灯します。

#### <給湯栓を閉めなかつたら>

- メロディが鳴ってから約10分間、給湯栓が閉まったかどうかを確認するため自動的に機器が水を流し、給湯栓から少量の水が出たり止まります。

#### <メロディが鳴ってから給湯栓を閉めないまま約10分経過したら>

- 下記の表示がでますので、給湯栓を開めてから、お湯はりスイッチを押してください。  
(ランプ消灯)

“お湯はりの設定を解除しました”と音声でお知らせしてお湯はりランプが消えるまで、給湯栓を開けないでください。



- 音量を「なし」に設定するとお湯はりメロディは鳴りません。[☞P20](#)

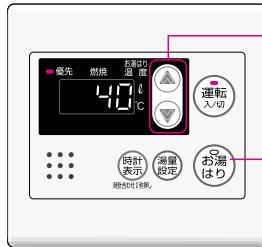
- お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、設定したお湯はり温度のお湯が出ます。
- お湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、使用した分だけお湯はり量が少なくなります。

- 前日などの残り湯(水)があるときは、その分だけ設定した温度よりぬるくなります。

- 残り湯(水)がある場合や、お湯はりを中断して再度お湯はりをする場合、浴そうに残っているお湯(水)の量だけ、設定したお湯はり湯量より多くなります。

## 使いかた お湯はり温度を調節する

(操作部)



2

1,3

ここでは操作部でご説明します

※運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

1 お湯はりスイッチを「入」にする

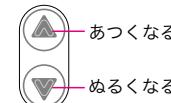


約10秒間 点滅→点灯



前回設定したお湯はり温度  
(例: 40°C)

2 設定スイッチで  
お湯はり温度を  
調節する



変更したお湯はり温度

3 お湯はりスイッチで  
給湯表示画面に戻す



消灯



そのままお湯はりするときは、  
3でお湯はりスイッチを押さず  
に給湯栓を開けてください。  
2で変更した温度でお湯はりし  
ます。

### お湯はり温度の目安

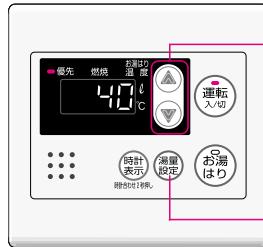
(°C : 目安の温度ですので、季節や配管の長さなどの条件により、  
実際の温度とは異なります。)

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ぬるめ	ふつう				あつめ						

※初期設定(工場出荷時)=40°C

## 使いかた お湯はり湯量を調節する

(操作部)



2

1,3

ここでは操作部でご説明します

※運転スイッチ「切」のときは必ず「入」にしてください。

1 湯量設定スイッチを  
押す



前回設定したお湯はり湯量  
(例: 180㍑)

2 設定スイッチで  
お湯はり湯量を  
調節する



変更したお湯はり湯量

3 湯量設定スイッチで  
給湯表示画面に戻す



最後に湯量設定スイッチを押し  
忘れた場合でも、2の段階で  
変更した湯量で確定されます。

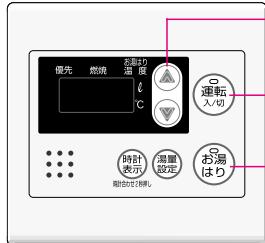
### お湯はり湯量

40~260(20㍑きざみ)・300・350・400㍑  
の値で調節できます。  
※初期設定(工場出荷時)=180㍑

## 使いかた

# 各設定を変更する(リモコンの音量・音声ガイド、表示の節電)

(操作部)



4  
1,5  
2,3

それぞれのリモコンで設定してください。

(浴室リモコン)



1,5  
2,3  
4

## 1 運転「切」にする

運転「切」の状態でのみ、各設定の変更ができます。



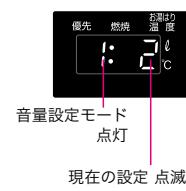
## 2 お湯はりスイッチを 2秒間押す

ピッと鳴るまで(2秒間)押す。

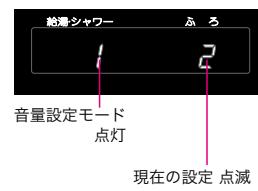


操作部

浴室リモコン



現在の設定 点滅



現在の設定 点滅

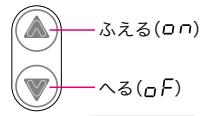
## 3 お湯はりスイッチで設定モードを選ぶ



押すごとに切り替わります。

下表 3

## 4 設定スイッチで変更する (浴室リモコンの場合は給湯温度設定スイッチで)



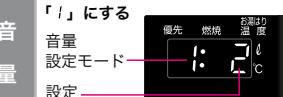
下表 4

表示画面は操作部でご説明します

=初期設定(工場出荷時)

## 3 お湯はりスイッチを押す (押すごとに切り替わります)

音量



「1」にする  
音量  
設定モード  
設定

## 4 設定スイッチで変更する

□	1	2	3
なし	小	中	大

※「□」の設定でも「呼び出し音」(P21)は鳴ります。

音声ガイド

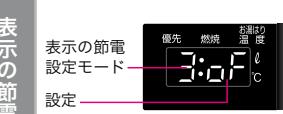


「2」にする  
音声ガイド  
設定モード  
設定

□(あり) 声でお知らせします  
□(ない) 声でお知らせしません

※操作音と声の両方とも鳴らないようにするには、音量を「□」に設定してください。

表示の節電



「3」にする  
表示の節電  
設定モード  
設定

□(する) 無駄な電力消費を防ぐため、機器を使用しないまま約10分(浴室リモコンはオートストップ機能を使った場合約1時間)たつと画面表示が消えます。(運転ランプのみ点灯)  
お湯を出したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。  
時計表示をしているときは、表示の節電しません。  
※給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため、表示の節電はしません。

□(しない) 運転「入」の状態ならば、画面表示は消えません。

## 5 設定が完了すれば

運転スイッチを押す  
または 30秒放置する



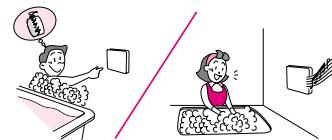
そのまま機器を使用する場合は、運転スイッチを押して「入」にしてください。  
使用しない場合は、そのまま30秒放置しておくと運転「切」の状態に戻ります。

## 使いかた 浴室から操作部のチャイムを鳴らす (浴室リモコンがある場合)

(浴室リモコン)



浴室にいるときに、何か必要な物があったり気分が悪くなつて人を呼びたいとき、呼び出しスイッチで知らせることができます。  
(インターホンではないので会話はできません)



### 呼び出しスイッチを押す

メロディで呼び出します。



押し続けると、手を離すまでメロディをくりかえします。

●呼び出しスイッチは運転スイッチの「入・切」に関係なく使用できます。

## 凍結による破損を予防する-1

### お願い

\*暖かい地域でも、機器や配管内の水が凍結して破損事故が起こることがありますので、以下をお読みいただき、必ず必要な処置をしてください。  
\*凍結により機器が破損したときの修理は、保証期間内でも有料修理になります。

### 機器内は凍結予防ヒーターで自動的に凍結予防します

#### ■電源プラグを抜くと作動しないため、電源プラグは抜かない。

(運転スイッチ「入・切」に関係なく作動します。)

\*給水・給湯配管や、給水元栓などの凍結は予防できません。必ず保温材または電気ヒータを巻くなどの地域に応じた処置をしてください。(わからないときは、販売店に確認してください。)

#### ■冷え込みが厳しいとき<sup>※</sup>は、さらに以下の処置をする。

(※外気温が極端に低くなる日(-15℃以下)や、それ以上の気温でも風のある日)

機器だけでなく、給水・給湯配管、給水元栓なども同時に凍結予防できます。

1. 運転スイッチを「切」にする。
2. ガス栓を閉める。
3. おふろの給湯栓を開いて、少量の水(1分間に約400cc…太さ約4mm)を流したままにしておく。  
※サーモ付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、最高温度の位置に設定してください。
4. 流量が不安定になることがあるので、約30分後に再度流れる量を確認する。  
※結露現象予防として、運転スイッチ「切」の状態で給湯栓から水を出さないようにお願いしていますが(P5)、凍結予防の処置の場合は問題ありません。



\*サーモ付混合水栓やシングルレバー混合水栓の場合は、再使用時の温度設定をご注意ください。  
やけど予防のため。

\*この処置をしても凍結するおそれのある場合には、次ページの要領で水抜きをおこなってください。

### 凍結して水が出ないとき

1. ガス栓・給水元栓を閉める。
2. 運転スイッチを「切」にし、給湯栓を開ける。
3. ときどき給水元栓を開け、水が出ることを確認する。
4. 水が出るようになっても、機器や配管から水漏れがないかよく確認の上使用してください。

凍結した場合は、そのままでは絶対に使用しないでください。機器の故障の原因となります。

## 凍結による破損を予防する-2

長期間使用しないときは、水抜きをしてください

### ⚠ 注意



お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷えてからおこなってください。  
やけど予防のため。

水抜き栓などからお湯または水が約700cc出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

1 ガス栓を閉める。

2 運転を「切」にする。

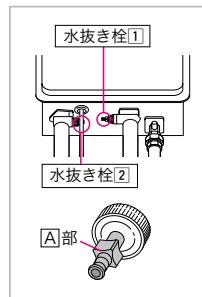
3 電源プラグを抜く。  
ぬれた手でさわらない

4 給水栓を閉める。

5 すべての給湯栓を全開にする。

6 ①水抜き栓①の[A]部をゆるめて水を抜く。  
②水抜き栓②をゆるめて水を抜く。  
③水抜き栓①の[A]部と水抜き栓②を回して外す。

7 6の操作より10分以上経過後、完全に排水したことを確認し、  
水抜き栓①([A]部)と水抜き栓②、およびすべての給湯栓を閉め  
る。



### 再使用のとき

1. 水抜き栓①の[A]部と水抜き栓②が閉まっていることを確認する。
2. すべての給湯栓が閉まっていることを確認する。
3. P11「初めてお使いになるときは」の手順1～4にしたがってください。

## 日常の点検・お手入れのしかた-1

### ⚠ 注意



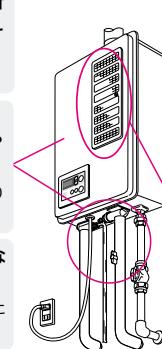
点検・お手入れは、運転「切」にしておこなってください。  
お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷えてからおこなってください。  
やけど予防のため。

### 点検（月1回程度）

● 機器や排気筒トップのまわりに洗濯物・新聞紙・木材・灯油・スプレー缶など、燃えやすいものを置いていないか？  
➡ 燃えやすいものを置かない。(☞P2,3)

● \*機器の外観に異常な変色や傷はないか？  
\*運転中に機器から異常音が聞こえないか？  
\*機器・配管から水漏れはないか？  
➡ 現象があった場合は、販売店または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。

● 排気筒が外れたり、穴があいたり、ゴミなどつまっていますか？  
➡ 排気筒が外れたり、穴があいたり、つまった状態で使用しない。(☞P1)



● 排気筒トップにススがついていないか？  
➡ ついたら、販売店または、もよりの大坂ガスへご連絡ください。

● 給気フィルターがほこりなどでふさがっていないか？  
➡ ふさがっている場合は、掃除する。

### お手入れ（月1回程度）-1

#### 機器本体

機器の外装の汚れは、ぬれた布で落としたあと、充分水気をふきとってください。  
特に汚れのひどいときには、中性洗剤を使用してください。

#### 操作部・浴室リモコン

操作部・浴室リモコンの表面が汚れたときは、湿った布でふいてください。

- 操作部・浴室リモコンの掃除にはベンジンや油脂系の洗剤を使用しないでください。  
変形する場合があります。
- 浴室リモコン・防水型増設リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。  
(操作部・増設リモコンは防水タイプではありません。)

### <定期点検のすすめ(有料)>

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、  
年一回程度の定期点検をおすすめします。販売店にご相談ください。

## 日常の点検・お手入れのしかた-2

### お手入れ（月1回程度）-2

#### 水抜き栓のフィルター

水抜き栓のフィルターにゴミ等が詰まると、お湯の出が悪くなったりお湯にならない場合がありますので、以下の方法で掃除をしてください。

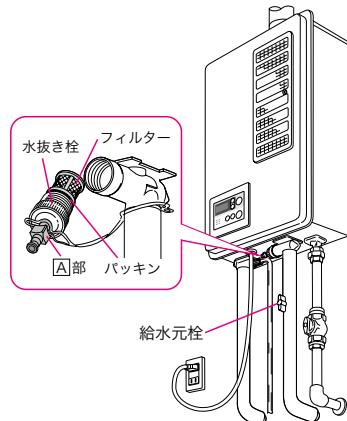
※お湯の使用後は、機器内のお湯が高温になっていますので、運転「切」にして機器が冷えてからおこなってください。(やけど予防のため)

※水抜き栓などからお湯または水が出ますので、機器の下に容器などを置いて排水を受けてください。

1. 給水元栓を閉める。
2. すべての給湯栓を開ける。
3. □部を開ける。(注1)
4. 水が完全に抜けたら、水抜き栓を外す。  
(注1)
5. 配管とつながっているバンドから外す。
6. フィルター部分を歯ブラシなどで水洗いする。  
(注2)
7. 元どおりに水抜き栓を取り付け、□部を閉める。
8. すべての給湯栓を閉める。
9. 給水元栓を開け、水抜き栓の周囲に水漏れがないことを確認する。

(注1) このとき水(湯)ができます。

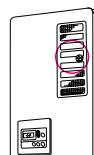
(注2) 水抜き栓からフィルターが外れた場合は、水抜き栓とフィルターの間のパッキンをなくさないように注意してください。



### 給気フィルターの掃除（月1回程度）

1. 取付用つまみを左に回す。  
(つまみはフィルターから外れません)
2. 給気フィルターの右端を少し手前に浮かせながら右に引き出して外す。
3. 給気フィルターを水洗いする。  
やわらかいブラシなどを使って、金網に強い力をかけないようにする。
4. 水洗い後はよく乾燥させてから、1~2の逆の手順で取り付ける。

- 給気フィルターはベンジン・シンナー・みがき粉などでふいたり、液状殺虫剤や熱湯などかけたりしないでください。
- 故障の原因になりますので、給気フィルターを取りはずしたまま製品を使用したり、ぬれた給気フィルターを取り付けて使用しないでください。



## 故障・異常かな？と思ったら-1

### 「温度」に関すること

給湯栓を開いても  
お湯が出ない

- \*ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？
- \*断水していませんか？
- \*給湯栓は充分開いていますか？
- \*ガスメータ(マイコンメータ)がガスをしゃ断していませんか？
- \*LPGガスの場合、ガスがなくなっていますか？
- \*水抜き栓のフィルターにゴミなどが詰まっていますか？(☞P25)
- \*凍結していませんか？
- \*運転「切」になっていませんか？
- \*電源プラグが抜けていませんか？
- \*おふろのお湯はり(オートストップ)終了後に給湯栓を閉めましたか？

給湯栓を開いても  
すぐお湯にならない

- \*機器から給湯栓まで距離があるので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。

低温のお湯が出ない

- \*ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？
- \*給湯温度設定は適切ですか？(☞P13,14)
- \*水温が高いときに、低温のお湯を少量出そうとすると、お湯の温度が高くなります。  
給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。

高温のお湯が出ない

- \*ガス栓・給水元栓が全開になっていますか？
- \*給湯温度設定は適切ですか？(☞P13,14)
- \*冬期など、水温が低いときに高温のお湯を多く出そうとする、設定した温度(高温)のお湯が出ない場合があります。  
給湯栓を少し閉じてお湯の量を少なくすれば、設定したお湯の温度になります。

給湯栓を絞ると水になった

- \*給湯栓から流れるお湯の量が1分間に約2.5㍑以下になったとき消火します。  
給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。

給湯温度の調節ができない

- \*浴室リモコンがある場合、操作しているリモコンに優先切替していますか？(☞P14)

設定したお湯はり温度に  
ならない

- \*前日など残り湯(水)があるときは、その分だけ設定した温度よりぬるくなります。

## 故障・異常かな？と思ったら-2

### 「湯量」に関すること

給湯栓から出るお湯の量が変化する	*お湯を使用中、他の場所でお湯を使用すると、お湯の量が減る場合があり、水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったり、いったん止まる場合がありますが、しばらくすると安定します。 *給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。
お湯はりの量が設定した湯量にならない	*お湯はり中に台所・シャワーなどでお湯を使用すると、使用した分だけお湯はりの量が少なくなります。 *残り湯(水)がある場合や、お湯はりを中断して再度お湯はりをする場合、浴そうに残っている湯(水)の量だけ、設定したお湯はりの湯量より多くなります。
設定量までお湯はりしてもお湯はりメロディが鳴らない	*お湯はりメロディは、給湯器で燃焼したお湯が設定量連続して出ると鳴るしくみです。サー毛付混合水栓の場合、水栓で水を混ぜるので、設定したお湯はり量より水の分が多いところで鳴ります。 *音量を「なし」に設定していませんか？(☞P20)音量「なし」の設定の場合、お湯はりメロディは鳴りません。

### 操作部（リモコン）に関すること

運転ランプが点灯しない	*停電していませんか？ *電源プラグが差し込まれていますか？
リモコンの時計表示が「0：00」になっている	*停電後、再通電すると表示画面の時計表示が「0：00」になることがあるので、設定しなおしてください。(☞P12)
停電または電源プラグを抜いた後、給湯温度が変わってしまう	*停電または電源プラグを抜いた後、再通電すると給湯設定温度がお買い上げ時の設定に変わる場合がありますので設定しなおしてください。
リモコンの画面表示がいつのまにか消えている	*表示の節電を「する」に設定した場合、機器を使用しないまま約10分(浴室リモコンはお湯はり機能を使った場合約1時間)たつと画面表示が消えます。(☞P20) 再使用したり、スイッチを押すと、表示の節電を解除します。
スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない (例)運転スイッチを押して「切」にしたはずなのに切れていないなど…	<呼び出しスイッチまたは、お湯はりスイッチ以外のスイッチの場合> *表示の節電中にスイッチを1回押すと、表示の節電を解除し、もう1度押すとそのスイッチの機能がはたらきます。 運転「入・切」は、ランプ「点灯・消灯」で確認してください。
表示の節電の状態にならない	*表示の節電「する」の設定になっていますか？(☞P20) *給湯温度を60℃に設定している場合は、表示の節電にはなりません。 *台所リモコンの場合、時計表示をしているときは、表示の節電はしません。

### 「音」に関すること

運転を停止してもしばらくの間ファンの回転音(ブーン)がする	*再使用時の点火をより早くするため、また、再使用時にお湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。故障ではありません。
運転スイッチを「入・切」したり、給湯栓を開閉したり、機器の使用後しばらくすると、モータが動く音(クックッ、クー)がする	

# 故障・異常かな？と思ったら-3

## その他

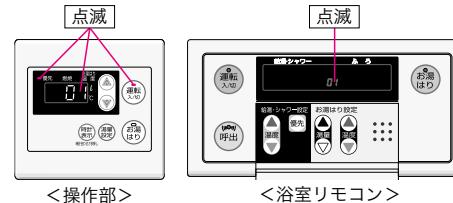
使用中に消火した	*ガス栓・給水元栓が全開になっていますか? *断水していませんか? *給湯栓は充分開いていますか? *ガスメーター(マイコンメーター)がガスをしゃ断していませんか? *L Pガスの場合、ガスがなくなっていますか?
寒い日に排気筒トップから湯気が出る	*冬に吐く息が白く見えるように、排気ガス中の水蒸気が白く見えるためです。
お湯が白く濁って見える	*水中に溶け込んでいた空気が熱せられて、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール・サイダーなどの泡と似た現象であり汚濁とは違い、無害です。
機器の給湯側の水抜き栓(過圧防止安全装置)からお湯(水)が少しの間出ることがある	*機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきにより、水抜き栓から水滴がおちることがあります。ホースの先を排水口に入れてください。
水が青く見える 浴そうや洗面台が青く変色した	*水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶けだして青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴そうや洗面台が青く変色することがあります(健康上問題ありません)。浴そうや洗面台はこまめに掃除することにより、発色にくくなります。

この機器には安全性を高めるためCOセンサー(一酸化炭素濃度検出装置)が内蔵されています。  
このセンサーの耐用時間がくると「38」故障表示でお知らせします。  
販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。COセンサー寿命は有料修理となります。

## 故障表示をお調べください

不具合が生じたとき、その原因を故障表示と運転スイッチのランプが点滅してお知らせします。  
下表に応じた処置をしてください。

例:《01》を表示したとき、下図のような点滅をくりかえします。



表示	原因	処置
01	給湯を連続60分以上運転したため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして使用してください。
11	点火エラーが生じたため	運転スイッチを「切」にし、ガス栓が開いているか、ガスメーター(マイコンメーター)がガスをしゃ断していないか、またはL Pガスがなくなっていないかを確認して、問題があれば処置してください。 その後運転スイッチを「入」にし、給湯栓を開いて表示が出なければ正常です。
13	燃焼上不具合 (一酸化炭素濃度)	【ブザーが鳴らないとき】 ・窓を開けて充分な換気をしてください。 ・給湯栓を閉めてください。 ・給気フィルターが汚れている時は給気フィルターをはずして掃除してください。(☞P25) ・運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして表示が出なければ正常です。 ※レンジフードや換気扇を「弱」にしてください。 【ブザーが鳴るとき】 (ブザーは運転スイッチを「切」にすれば止まります。) ・窓を開けて充分な換気をしてください。 ・製品などに異常があります。販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。
05	燃焼上不具合 (一酸化炭素濃度)	表示「13」の処置と同じ
16	お湯の温度が設定温度より異常に上がりすぎたため	給湯栓を閉め、運転スイッチをいったん「切」にし、再度「入」にして、給湯栓をもっと開いて使用してください。

(つづく)

## 故障・異常かな？と思ったら-4

(つづき) 表示	原因	処置
38 (常に表示)	COセンサー（一酸化炭素濃度検出装置）に異常が生じています。	販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。
運転ランプのみ点滅 ↓ 運転スイッチを「切」にすると 38	COセンサー（一酸化炭素濃度検出装置）そのまま放置しておくと、ブザーが鳴ったり使用不能な時間にこえています。可能になります。	販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。
OFF	おふろのお湯はり（オートストップ）が終了してから10分以上経過している、お湯はり中にスイッチを押したため	すべての給湯栓を閉めてから、お湯はりスイッチを押してください。

以下のは、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください

- ・前記以外の表示（例：5！など）が出るとき
- ・前記の処置をしてもなお表示が繰り返し出るとき
- ・その他、わからないとき

## アフターサービスについて

### サービスを依頼されるとき

P26～31の「故障・異常かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大坂ガスにご連絡ください。

#### 連絡していただきたい内容

製品名 ..... 133-4140型  
お買い上げ日 ... (保証書をご覧ください)  
異常の状況 ..... (故障表示など、できるだけくわしく)  
ご住所・ご氏名・電話番号  
訪問ご希望日



### 保証について

別添で保証書がついています。  
必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。  
保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。

無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

### 補修用性能部品の保有期間について

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10年です。  
但し、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。  
なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

### 移設される場合

転居などで機器を移設されるときは、機器（銘板）に表示してあるガスの種類・電源（電圧）が移設先と合っているか必ずご確認ください。

不明のときは、移設先のガス事業者・販売店または、もよりの大坂ガスにご相談ください。  
ガスの種類の異なる地域へ移設されるときは、機器の改造・調整が必要です。この改造・調整に伴う費用は、保証期間中でも有料です。

## 主な仕様

- ・本仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。
- ・出湯能力は湯水混合の計算値です。
- ・但し、水圧、給湯配管の条件、お湯の設定温度によって多少異なります。
- ・ガスはJISに規定する標準ガス、標準圧力での値です。

### 仕様表

16号	
製品名	133-4140型
型式名	YS1650SH
種類 設置方式	給湯方式 屋内設置形
点火方式	先止め式 放電点火式
水圧 作動水圧(kPa)	98.1~981 (1.0~10.0kgf/cm <sup>2</sup> ) 9.81 (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )
最低作動流量(ℓ/分)	2.5
外寸法(㎜)	高さ560×幅350×奥行170
質量(本体)(kg)	18
接続口径 ガス	給湯 R1/2 (15A) 給水 R1/2 (15A) 電源 R1/2 (15A)
電気関係	AC100V (50/60Hz)
消費電力(50/60Hz)(W)	68/68(凍結予防ヒータ125)
待機消費電力(W)	運転スイッチ「入」約7.7(省電力モード:約7.2)、「切」約4.0 <台所リモコン取付>
湯温制御方式	電子式ガス比例制御方式
安全装置	立消え安全装置、空だき安全装置、停電時安全装置、過熱防止装置、過電流防止装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置、ファン回転検出装置、沸騰防止装置、COセンサー、漏電安全装置

### 能力表

使用ガス	1時間当たりのガス消費量(最大消費量)	出湯能力(最大時)(ℓ/分)	
		水温+25℃上昇	水温+40℃上昇
都市ガス<kW>   13A LPGas<kW>	34.9	16	10

## メモ



メモ欄として活用してください。